

# NurseCall Main Unit

www.boschsecurity.nl



**BOSCH**

Technologie voor het leven



- ▶ NurseCall en dwaaldetectie geïntegreerd in één systeem
- ▶ Budgetbesparende installatie van een compleet draadloos systeem
- ▶ Eenvoudige upgrade of uitbreiding van bestaande verpleegoproepsystemen
- ▶ Snelle en accurate respons van verplegend personeel dankzij positiebepaling en dwaaldetectie
- ▶ Bewegingsvrijheid voor het personeel door integratie met DECT- en pagingssystemen

De Bosch NurseCall Main Unit is het belangrijkste element binnen de eenvoudig te installeren, draadloze oplossing voor verzorgings- en verpleeghuizen of andere gespecialiseerde zorginstellingen. Patiënten kunnen onmiddellijk verplegend personeel oproepen door op een alarmtoets te drukken op de hals-, armband- of wandzender in hun kamer.

## Basisfuncties

Het dynamische en draadloze NurseCall systeem bestaat uit een wand-, armband- of halszender, een draadloze trekschakelaar, een drukknop en een rookmelder. Alle accessoires van het systeem werken met dezelfde radiofrequentie en vormen zo een draadloze totaaloplossing.

Tevens kan het bereik van het draadloze systeem worden vergroot tot voorbij de muren van de zorginstelling, naar private zorgwoningen in de omgeving van het hoofdgebouw. Het vergrote bereik ten opzichte van de traditionele intramurale oplossing maakt meer flexibiliteit en privacy van bewoners mogelijk en vergroot tegelijkertijd het bereik van de zorgverlener.

De oproeptraceerfunctie laat het personeel onmiddellijk de locatie van het alarm zien zodat snel en accuraat kan worden gereageerd. Er kan een inductieve zender in een deurpost worden gemonteerd, terwijl de patiënt een draagbare halszender gebruikt. Het systeem is flexibel en kan worden uitgebreid tot 500 zenders.

Het Bosch NurseCall systeem kan eenvoudig worden verbonden met DECT- en pagingssystemen, zodat het personeel niet alleen volledige bewegingsvrijheid heeft maar ook hoge alertheid behoudt ingeval een alarm wordt gegenereerd. DECT is een systeem dat bestaat uit hoogwaardige mobiele telefoons die overal in het gebouw gebruikt kunnen worden. Het systeem verzendt de oproep naar het display van de mobiele telefoon en zorgt voor een visuele indicatie van het type oproep en de locatie van de oproep.

## Certificaten en goedkeuringen

EMC-richtlijn: 2004/108/EC

Laagspanningsrichtlijn: 2006/95/EC

R&TTE: 1999/5/EC

EN 60950-1: 2011

|                                      |
|--------------------------------------|
| EN 55022: 2006, A1: 2007             |
| EN 300220-2 (V2,3.1)                 |
| EN 50130-4: 1995, A1: 1998, A2: 2003 |
| EN 301489-1 (V1.8.1)                 |
| EN 301489-3 (V1.4.1)                 |

### Installatie/configuratie

De NurseCall Main Unit kan met het grootste gemak worden geïnstalleerd dankzij het ingebouwde toetsenbord en kan worden geprogrammeerd met behulp van de NPS-software of direct met het toetsenbord en display van het systeem.

Voor het programmeren van de NurseCall Main Unit met de NPS-software is een pc met een RS-232-kabel benodigd. Upgrades kunnen eenvoudig door een specialist worden uitgevoerd via een pc met een seriële RS-232-kabel of een programmeerapparaat met USB-aansluiting.

### Meegeleverde onderdelen

| Aantal | Component                    |
|--------|------------------------------|
| 1      | NurseCall Main Unit          |
| 1      | Voedingsadapter              |
| 1      | Antenne, 434 MHz met adapter |
| 1      | Gebruikershandleiding        |

### Technische specificaties

|                      |                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------|
| Bedrijfsspanning:    | 230 VAC / 10 VAC 280 mA<br>110 VAC / 10 VAC 280 mA       |
| Gemiddeld verbruik:  | 2,5 W                                                    |
| Reserve accu:        | 6 V, 1250 mAh oplaadbaar                                 |
| Noodstroombedrijf:   | Tot 24 uur                                               |
| Programmering :      | Toetsenbord met 21 toetsen op de Unit                    |
| LED-indicator:       | Tweekleurig                                              |
| Display:             | LCD met 2 x 20 regels                                    |
| Draadloze ontvanger: | 434 MHz                                                  |
| Uitgang:             | Relais 1A/ 30 VDC                                        |
| Volume:              | Instelbaar tot 1 W (max.)                                |
| Software-upgrade:    | via pc (seriële RS232-kabel of USB-programmeerinterface) |
| Afmetingen:          | 190 x 180 x 40 mm                                        |
| Taal van unit:       | Nederlands, Engels, Frans, Duits, Italiaans, Zweeds      |
| Aantal alarmzenders: | Tot 500                                                  |

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| Aantal bevestigingszenders: | Tot 32                                   |
| Aantal gebeurtenissen:      | Tot 100                                  |
| Universal NurseCall:        | Programmeerbaar                          |
| Protocolen:                 | ESPA 4.4.4, POCSAG, Medical 800, DeTeWe. |

### Bestelinformatie

#### NurseCall Main Unit EU

Opdrachtnummer **CRS-NC4-MU-EU**

#### NurseCall Main Unit VK

Opdrachtnummer **CRS-NC4-MU-UK**

#### NurseCall Main Unit VS

Opdrachtnummer **CRS-NC4-MU-US**

**Vertegenwoordigd door:**

**Nederland:**

Bosch Security Systems B.V.  
Postbus 80002  
5617 BA Eindhoven  
Telefoon: +31 40 2577 200  
Fax: +31 40 2577 202  
nl.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.nl

**België:**

Bosch Security Systems NV/SA  
Torkonjestraat 21F  
8510 Kortrijk-Marke  
Telefoon: +32 56 20 02 40  
Fax: +32 56 20 26 75  
be.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.be